

zoo.csv に関する R 言語を使用した決定木構築

文理学部情報科学科

5419045 高林 秀

2021 年 6 月 26 日

概要

本稿では、今年度データ科学 2 で学習した「決定木構築手法」を使用して、本学部ページにて配布されたデータである zoo.csv の決定木構築を実験するものである。また、決定木構築に際し、分割基準や木の高さなどのパラメータをいくつか変更しながら実験を行う。また得られた決定木の評価指標値として、精度の算出を行い、木の良し悪しを判定する。

- 1 目的
- 2 理論説明
- 3 計算機実験
- 4 まとめ